



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Julio 2014

Nombre Comercial: **BIRD SHIELD®**
Repelente de pájaros - Concentrado Soluble (SL)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DEL PROVEEDOR.

Nombre del Producto: **BIRD SHIELD®** (Antranilato de metilo)
Nombre de la Empresa: Bird Shield Repellent Corporation
Dirección: P.O. Box 785, Pullman, Washington 99163 - Estados Unidos
Número telefónico de emergencia: 509/332-1989 - 509/929-7967
Centro Toxicológico CITUC/AFIPA: (56 2) 2635 38 00
RITA - CHILE: (56 2) 2777 1994
Arysta LifeScience Chile S.A.: (56 2) 2560 4500

2. COMPOSICIÓN / INGREDIENTES.

Nombre químico (IUPAC): 2-aminobenzoato de metilo
Fórmula química: $C_8H_9NO_2$
Sinónimos: No tiene.
N° CAS del i.a: 134-20-3
Número de N.U.: 2902

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS.

Distintivos aplicables NCh 2190: VENENO. Calavera con tibias cruzadas N° 6.1. Colores blanco y negro para etiqueta y rótulo. Marca en etiqueta: CUIDADO Franja VERDE. Clasificación de riesgos del producto químico: Producto que normalmente no ofrece peligro. Categoría IV (Resolución SAG 2195/00 y 2196/00)

- a) Riesgos para la salud de las personas:
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez): Puede ser tóxico si se ingiere. Reconocido como un producto GRAS, generalmente reconocido como seguro.
Inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.
Contacto con la piel: Puede irritar la piel.
Contacto con los ojos: Puede irritar los ojos.
Ingestión: Puede ser tóxico si se ingiere.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): No es cancerígeno, ni mutagénico, ni teratogénico.
Condiciones que se verán agravadas con la exposición al producto: Ninguna en particular.
- b) Riesgos para el medio ambiente: Considerado prácticamente no tóxico a aves, peces, invertebrados y abejas.
- c) Riesgos especiales de la sustancia: No presenta en particular, si se siguen las recomendaciones de uso y normas de seguridad. Riesgos específicos: Ninguno.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:
Inhalación: Trasladar la persona al aire puro. Si la respiración se ha detenido aplicar respiración artificial. Solicitar ayuda médica de inmediato.

Contacto con la piel: Quitar rápidamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Llame a un médico si se irrita la piel.

Contacto con los ojos: Inmediatamente lavar con grandes cantidades de agua durante 15 minutos como mínimo, levantando de tiempo en tiempo los párpados inferior y superior. Consultar al médico (oftalmólogo).

Ingestión: Consulte al Centro toxicológico U. Católica, convenio CITUC/AFIPA ó Rita-Chile. Lleve a un centro hospitalario inmediatamente. Aplique tratamiento base. Llame a un médico.

Antídoto: No hay antídoto específico - aplique tratamiento base.

Notas para el médico tratante: Si es ingerido accidentalmente efectuar tratamiento base.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

Agentes de extinción: Dióxido de carbono, polvo químico, espuma. Procedimientos especiales para combatir el fuego: Use equipo de respiración individual, use aspersión de agua. Si el área está altamente expuesta a fuego y las condiciones lo permiten, deje que el fuego se extinga solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Evacue a todo el personal del área.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar equipo de protección con aparato de respiración autónomo o en su defecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH. Evitar respirar gases de combustión.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Delimitar el área para contener el derrame, haciendo un dique con material absorbente como tierra, arena o arcilla. Ventilar el ambiente. No manguerear hacia los desagües. No contaminar flujos de agua. Retirar el producto derramado con una sustancia adecuada y retirara el material recogido en recipientes cerrados, seguros y marcados.

Equipos de protección especiales para atacar la emergencia: Use equipo protector completo (guantes, botas protector facial y delantal protector). En ambiente cerrado usara máscara con filtro.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Lea las normas de incendio, y de derrames antes de proceder o actuar.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Lea las normas de incendio, y de derrames antes de proceder o actuar.

Métodos de limpieza: Lave el suelo con un detergente fuerte industrial y enjuague con agua.

Métodos de eliminación de desechos: Cubrir el producto derramado con arena u otro material absorbente. Recoger con palas o barriendo. Colocarlo en recipientes metálicos o plásticos debidamente marcados. Si el derrame es sobre la tierra, remover 2 cm. de profundidad de ese suelo y colocarlo en envases apropiados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Recomendaciones técnicas: Lea siempre las instrucciones de la etiqueta.

Precauciones a tomar: Evitar la contaminación de alimentos, semillas y fertilizantes. No contaminar los cursos de agua al limpiar los equipos. No fumar, comer, o beber al manipular el producto.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: Usar guantes y equipo de ropa protector. No inhalar. Usar máscara NIOSH/MSHA aprobada para polvos orgánicos o neblinas según corresponda. No comer, beber, o fumar durante la manipulación del agroquímico.

Condiciones de almacenamiento: Estable más de 1 año en envase original. En un envase abierto es estable más de 4 semanas cuando está protegido de la luz solar directa. No almacene cerca de una

llama abierta, con luz solar directa o agentes oxidantes. No almacene a temperaturas bajo 50 °F (10 °C) o sobre 110 °F (43 °C). Si se congela, lentamente derrita y vuelva a mezclar el contenido. Mantenga el envase bien cerrado cuando no se esté utilizando.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Mantener siempre en su envase original, bien cerrado, y etiquetado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Use el equipo de protección completo recomendado.

Parámetros para el control: Ninguno en particular.

Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT): No se han establecido por OSHA, ACGIH o NIOSH.

Protección respiratoria: Reducir al mínimo la inhalación de este producto, restringiendo el área de trabajo e instalando extractores en los lugares donde se manipula el producto. Usar máscara para neblina con filtros aprobados por NIOSH/MSHA número TC-21C aprobado para vapores orgánicos, humos, y neblina.

Guantes de protección: Evitar el contacto con el producto. Usar guantes de goma y ropa protectora.

Protección de la vista: Usar antiparras y protector facial.

Otros equipos de protección: Usar equipo protector completo (mameluco, guantes, protectores de calzado, gorro), debe estar limpio cada día. Se recomienda Neopreno para su confección (guantes y botas).

Ventilación: Manipule el producto solo en áreas bien ventiladas, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Concentrado líquido lechoso cuando está completamente mezclado.

Apariencia y Color: Concentrado Líquido lechoso cuando está completamente mezclado. Colores entreverados (verde, rosado o café) se pueden notar cuando no ha sido mezclado.

Olor: Olor Fuerte olor a uva u olor a flores.

Concentración: 26,41% p/p

pH concentración y T°: No disponible.

T° específicas y/o intervalos de T°: No disponible.

Punto de inflamación: 212 °C. No es inflamable.

Límites de inflamabilidad: No disponible.

T° de autoignición: No disponible.

Peligros de fuego o explosión: No explosivo.

Presión de vapor a 25°C: < 1 mm Hg

Densidad de vapor: No disponible.

Densidad a 20°C: 1,043 g/cc.

Solubilidad en agua y otros solventes: Completamente soluble en agua. Soluble en Isopropil alcohol, etanol, metanol.

Propiedades explosivas (Explosividad): No explosivo.

Solubilidad en agua: Completamente soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable con condiciones normales de almacenaje, en envase original. Se degrada bajo luz ultravioleta.

Condiciones que se deben evitar: Exposición a temperaturas extremas, llama directa, luz ultravioleta directa.

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): Este material no es corrosivo.

Productos peligrosos de la descomposición: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, y óxidos de nitrógeno.

Productos peligrosos de la combustión: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, y óxidos de nitrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad a corto plazo:

LD₅₀ Oral ratas: 3.900 mg/kg.

LD₅₀ Dermal ratas: 2.780 mg/kg.

LC₅₀ Inhalatoria ratas (4 horas):

Irritación dermal: Irrita la piel y ojos

Irritación ocular: Irrita los ojos.

Toxicidad a largo plazo: No es teratogénico, no es mutagénico. No se considera cancerígeno

Efectos locales o sistémicos: Puede provocar irritación dermal y en los ojos.

Sensibilización: No produce sensibilización alérgica.

Información adicional: No disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Inestabilidad: Muy estable.

Persistencia/degradabilidad: Se degrada por la luz ultravioleta.

Bioacumulación: No se bioacumula en peces.

Efectos sobre el medio ambiente:

Efecto sobre peces: Ligeramente tóxico a los peces Trucha Arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) 96-Hrs LC₅₀ 22,91 mg/L.

Efecto sobre aves: Es prácticamente no tóxico a las aves. En codornices (*Colleens Virginians*), LD₅₀ >2035 mg/kg

Efecto sobre abejas: No es tóxico a las abejas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Disponer del producto en instalaciones autorizadas para la destrucción de plaguicidas como Hidronor, Reapproval, Coactiva u otras empresas que cuenten con las autorizaciones para para las operaciones de neutralización, descontaminación y destino final del producto, de acuerdo con la legislación vigente.

En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, se deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor).

Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.

No contamine cursos de agua limpiando el equipo o por la disposición de desechos. Los residuos no deben ser eliminados cerca de lagos, corrientes, ríos, etc.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la eliminación de envases/embalajes contaminados: Realizar Triple lavado de los envases: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfore el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado bajo el programa "Campo Limpio" (AFIPA).

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE.

Distintivos aplicables NCh 2190: VENENO. Calavera con tibias cruzadas N° 6.1. Colores blanco y negro para etiqueta y rótulo.

Marca en etiqueta: CUIDADO Franja VERDE. Clasificación de riesgos del producto químico: Producto que normalmente no ofrece peligro. Categoría IV (Resolución SAG 2195/00 y 2196/00)

N° UN : 2902 (Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P.)

REGLAMENTO CLASE

RID/ADR No clasificado - No regulado
ICAO/IATA-DGR No clasificado - No regulado
Cod. GGVSee/IMDG No clasificado - No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Normas Internacionales aplicables:

R22 Nocivo por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Normas Nacionales aplicables: NCh 382 Of98 Sustancias peligrosas. Terminología y clasificación general de acuerdo a la ley vigente. N° autorización SAG: 1669.

Marca en etiqueta: CUIDADO- Franja Verde.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos mas recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en é es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

BIRD SHIELD® HDS1669V-003/ Fecha vigencia: Julio 2014
